En dos meses, comenzando por las Ciencias de la Salud, los cursos de especialización, maestrías y posgrados empezarán a ser evaluados por la CONEAU. A partir de mediados de 1998, ningún estudio de nivel cuaternario podrá ponerse en marcha sin haber pasado bajo la lupa de esta Comisión Nacional, creada por la Ley de Educación Superior.

### A PARTIR DE OCTUBRE COMIENZAN A EVALUARSE LOS DISTINTOS CURSOS

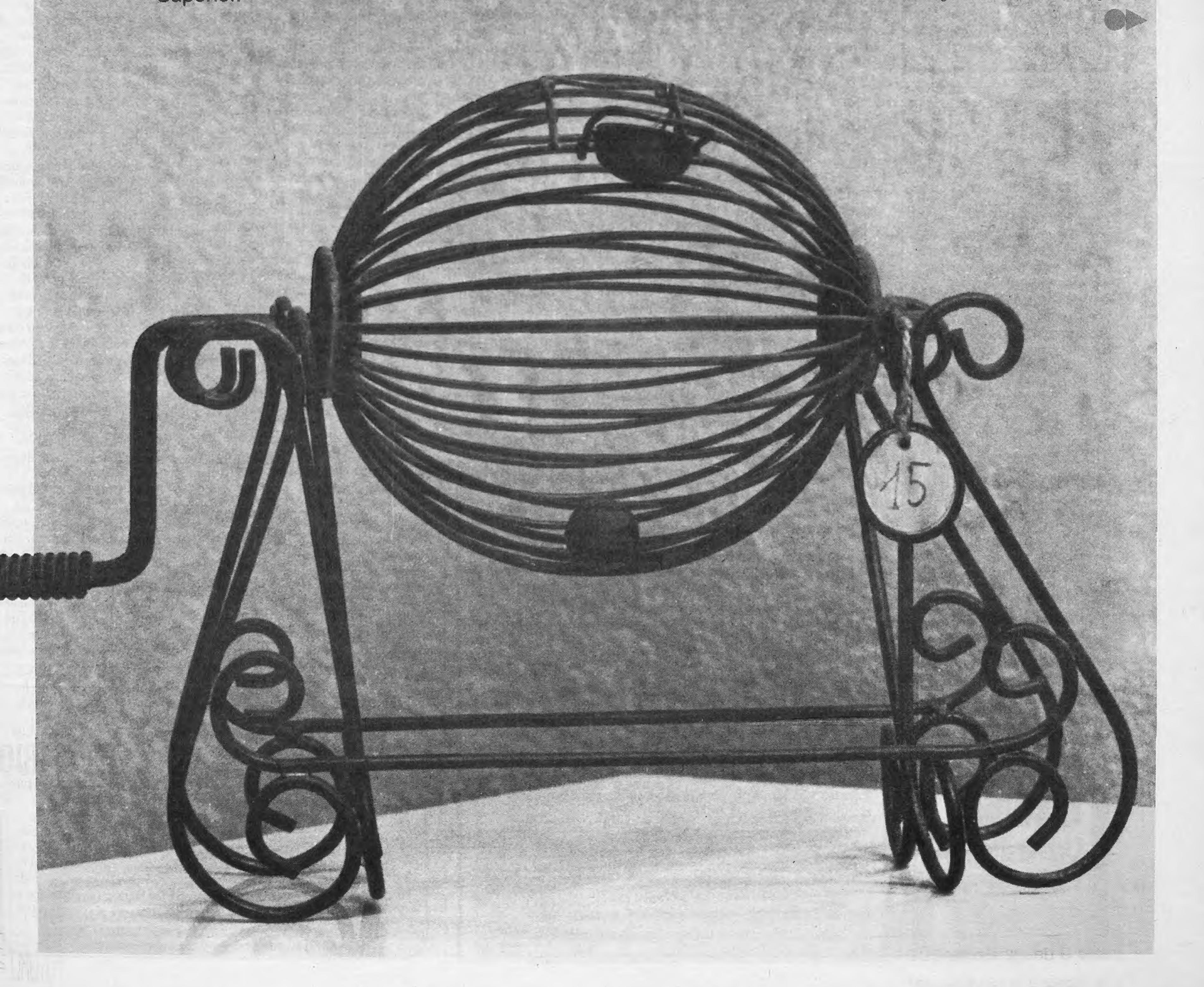
# mientos desarrollados a lo largo de doce años de educación con ocho horas diarias de estudio. Ante ese requisito para desplazarse sin sobresaltos por la vida cotidiana, se afianza la necesidad de formación permanente para profundizar conocimientos y tratar de pararse en la

#### **Por Nora Veiras**

En el siglo que viene, es decir dentro de escasos tres años, se pronostica que para realizar las actividades habituales será necesario, como mínimo, manejar los conoci-

feroz competencia del mercado. La expansión de los estudios de posgrado o nivel cuaternario no es ajena a esta necesidad: en la Argentina conviven unos 1200 cursos de especialización, maestrías y posgrados. La oferta explotó en los '90 y mezcló sin distinciones excelencia y oportunismo. Ahora, la Comisión Nacional de Acreditación y Evaluación Universitaria (CONEAU) tiene por delante el trabajo de diferenciar la paja del trigo. Los expertos decidieron empezar por las especializaciones en Ciencias de la Salud, que serán evaluadas a partir de octubre. Las maestrías y posgrados tendrán que sortear la lupa, creada por la Ley de Educación Superior, a mediados del '98.

Las maestrías en comercio exterior, negocios y administración orientadas a satisfacer las demandas del mercado laboral son las que brillan en las publicidades pero, sin embargo, no serán las primeras en ser analizadas por la CONEAU. El organismo integrado por representantes de las universidades nacionales (3), privadas (1), el Congreso (3 por cada Cámara), la Academia de Educación (1) y el Ministerio de Educación (1) convocará primero para su acreditación a las especializaciones en Ciencias de la Salud. El titular del organismo, Emilio Mignone, dijo que "en Medicina existe una tendencia a inventar especialidades, la idea de los médicos es que si hacen una especialidad ganan más, mientras los generalistas o de familia quedan a



#### Farmacia y Bioquímica

La Escuela de Graduados de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA interviene en la organización, la difusión y el seguimiento de las actividades académicas de posgrado con una permanente oferta de doctorados, maestrías, carreras de especialización en Bioquímica Clínica y en Farmacia, cursos de actualización y de perfeccionamiento y estudios de posgrado nacionales e internacionales. Informes, en Junin 956 PB, lunes, martes, jueves y viernes de 13 a 19 horas. Tel./Fax 964-8214.

#### Graduados en Agronomía

Los directivos de la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires explicaron que el objetivo de la institución es "dotar a los egresados argentinos y de otros países de Latinoamérica de una formación científica apropiada para hacer frente a las demandas de la sociedad". Los especialistas señalaron que "existe creciente conciencia de la necesidad de alcanzar algún grado de sustentabilidad en el manejo de la agricultura y del planeta todo. El desarrollo de tesis innovadoras y la jerarquización de los docentes del nivel de grado son dos de las prioridades de la Escuela de Graduados de Agronomía.

# Cómo Elegir Una Carrera:

Acaba de aparecer en todos los Kioscos de Diarios, la nueva Guía de Estudios Universitarios y Terciarios 1997 con un gran caudal de información. El volumen de 640 pág. viene acompañado de un cuadro gigante a color con 715 profesiones que se pueden estudiar en el país.

Contiene además: Cómo Estudiar en el Exterior, el éxito del Mercosur, las carreras que permiten trabajar, Campos profesionales de la OIT, Becas, Internet, Donde Residir y un AutoTest de Orientación Vocacional junto a la posibilidad de participar gratis en el sorteo de una PC. La Guía está dirigida por el Lic. Juan Antonio Lázara.

En Venta en los Kioscos de Diarios a \$ 25.-(incluye diskette)





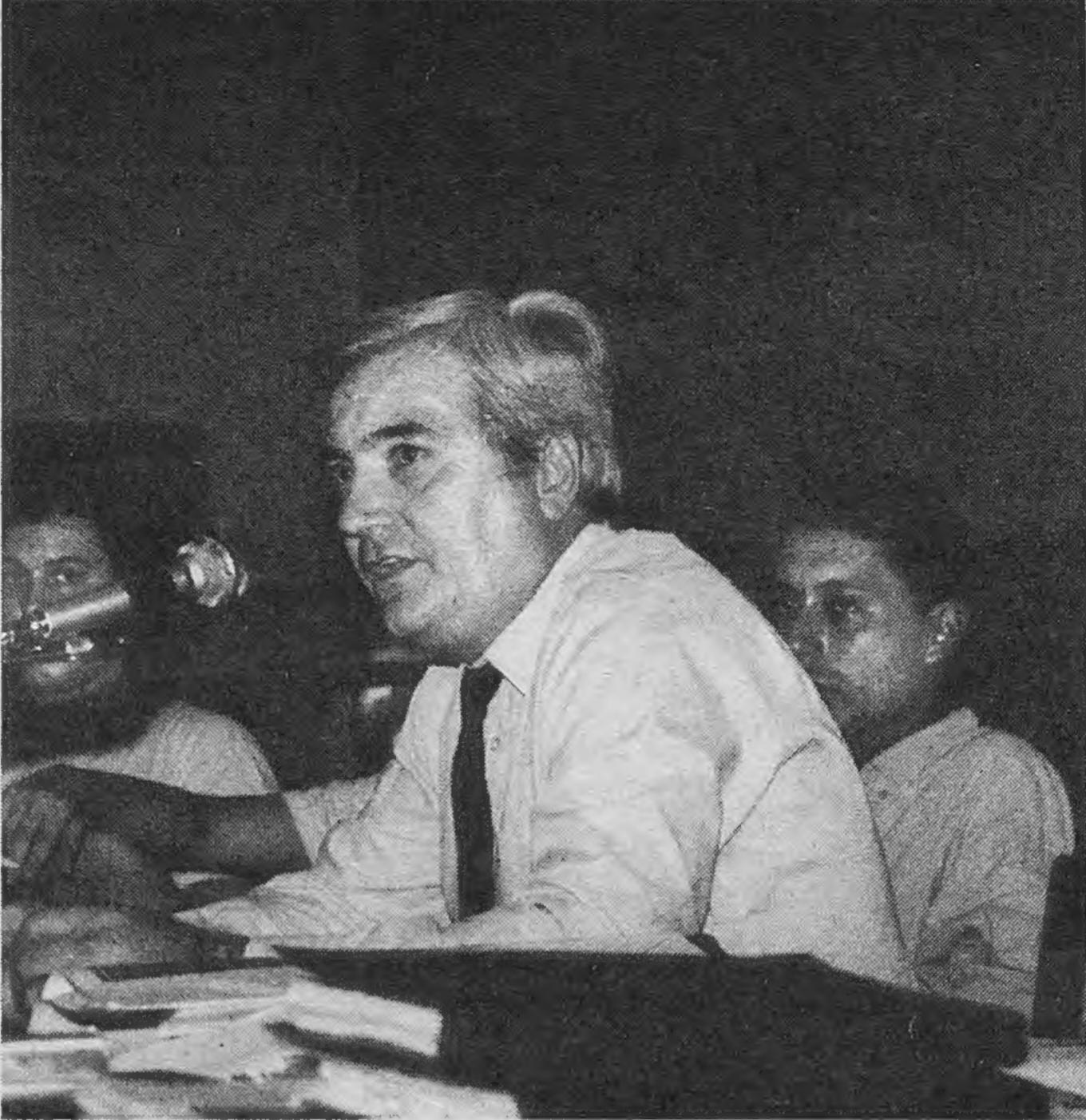
la zaga. En Estados Unidos, los médicos de familia son una especialidad, acá se está discutiendo si se sigue esa concepción o no". Para dilucidar la cuestión, se formó una comisión ad hoc de cinco médicos, vinculada también con el Ministerio de Salud.

#### **Premios y castigos**

El Ministerio de Educación acaba de aprobar, por resolución 1168, Los Estándares y Criterios para la Acreditación de Carreras de Posgrado.

El documento elaborado por el Consejo de Universidades (públicas y privadas) establece, entre otras condiciones de rigurosidad, que "las carreras de especialización contarán con un mínimo de 360 horas y las maestrías con un mínimo de 540 horas (en ambos casos se trata de horas reales dictadas). En el caso de las maestrías se debe incluir, además, un mínimo de 160 horas de tutorías y tareas de investigación en la universidad, sin incluir las horas dedicadas al desarrollo de la tesis". Claro que el tema no es sólo acumular horas sino ver qué se pone dentro. Algunos especialistas que empezaron a desmenuzar los planes de estudio de las carreras de medicina en universidades privadas se sorprendieron por la distribución de la carga horaria: materias como computación e inglés aparecen con más dedicación que asignaturas básicas de la medicina.

Juan Carlos Hidalgo, ex rector de la Universidad del Litoral y coordinador de la subcomisión de posgrado de la CONEAU, explicó a Página/12 que "el cronograma tentativo que se discutirá entre el lunes y martes prevé que empezaremos en octubre con las especializaciones en Ciencias de la Salud y a partir de diciembre continuaremos con Ingeniería, Ciencias de la Administración, Derecho y Ciencias Sociales y Humanidades, mientras que todas las maestrías y doctorados serán convocados para su acreditación a partir de julio del '98". La Ley de Educación Superior que se sancionó en julio del '95 creó la CONEAU -organismo que se formó un año después- para evaluar la seriedad de la oferta académica diversificada con dudosos controles durante el menemismo. A fines de este año, se conocerán los primeros resultados de los exámenes que, por ley, deben pasar tanto las instituciones públicas como las privadas para otorgar títulos oficiales.



Juan Carlos Hidalgo, ex rector e integrante de la CONEAU.

"A partir de julio del '98 todos serán convocados para acreditarse."

Resultados: "A fines de este año se conocerán los primeros resultados de los exámenes que, por ley, deben pasar tanto las instituciones públicas como privadas".

En 1996, la entonces Comisión de Acreditación de Posgrado (CAP) realizó la primera experiencia de evaluación orientada a otorgar créditos del Fondo de Mejoramiento de la Calidad (Fomec), financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (Bid). En ese momento, de 500 maestrías y posgrados –sin contar las especializaciones— se presentaron a la convocatoria 297, de las cuales 177 fueron acreditadas. Del total de solicitudes, el 90,5 por ciento perteneció al sector público y el 9,5 al privado, de las cuales se aprobó el 6,8 por ciento. La autoexclusión del sector privado se debió, entre otros motivos, a que el Fomec sólo financia a las universidades públicas; sin embargo ahora todas tendrán que pasar el filtro, aún las que fueron acreditadas en el '96, ya que la vigencia de la autorización provisoria vence en julio del '98.

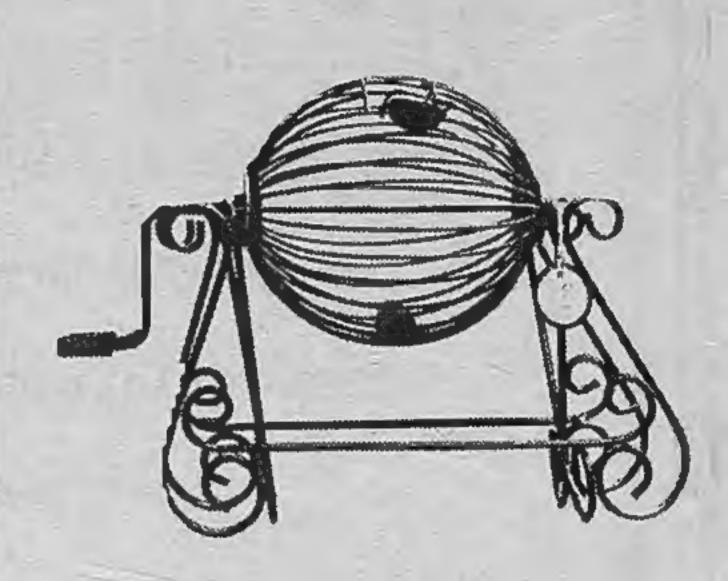
#### **Todos juntos**

Después del oscurantismo im-

puesto por la última dictadura, las universidades se embarcaron en la tarea de tratar de recuperar el tiempo perdido. El nivel de posgrado no fue ajeno a las limitaciones de los vaivenes políticos: la Argentina empezó a finales de los 80, el proceso que Brasil había impulsado desde el propio Estado a fines de los 60, incluso con gobiernos militares. A pesar de la expansión de las universidades privadas, la oferta de posgrado, como la demanda en la totalidad del sistema, sigue concentrada en el sector público. Hidalgo señaló que "las universidades nacionales dictan el 80 por ciento de las maestrías y doctorados". El eje Buenos Aires-La Plata es el centro de todos los estudios cuaternarios.

En el libro El sistema de posgrado en la Argentina, escrito por Osvaldo Barsky durante la gestión de Juan Carlos Del Bello en la Secretaría de Políticas Universitarias, se muestra que "sólo el 16 por ciento de los docentes de las universidades nacionales tiene estudios de posgrado. Pero a su vez con una distribución muy desigual: en la primera (la UBA) tenemos un posgraduado cada casi 4 docentes, y en la última (de la Patagonia) uno cada 71 docentes". El mismo estudio –el único que fotografía el sistema argentino-dice que "el 75,9 de los títulos de posgrado de los docentes universitarios fueron emitidos por distintas instituciones nacionales, contra el 24,1 obtenidas en el exterior. En humanidades se aprecia un porcentaje mucho más alto de graduados en el exterior (48,8 por ciento) y en las ciencias sociales el mismo llega al 36,3 por ciento".

Barsky señala que "Europa representa el 40 por ciento del total de estudiantes argentinos posgraduados en el extranjero contra el 32,6 de Estados Unidos y Canadá y el 27,4 por ciento de América latina. Individualmente Estados Unidos tiene el mayor porcentaje, con el 29,7 del total de posgraduados



#### Todos bajo la lupa

La Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria no sólo tiene atribuciones para analizar los posgrados, sino que su dictamen es indispensable para autorizar el funcionamiento de universidades públicas y privadas. El organismo acaba de autorizar el funcionamiento del Instituto Universitario Cemic, especializado en Medicina, y rechazó los pedidos de autorización como universidades del Instituto Perito Moreno y de la Universidad Concepción de Río IV. Emilio Mignone, titular del organismo, señaló que "sobre ocho proyectos de instituciones privadas analizadas sólo autorizamos una". En la lista de espera está otra veintena de propuestas que aspiran a convertirse en casas de altos estudios. Desde la asunción del gobierno de Carlos Menem, la oferta privada se duplicó y en la actualidad supera, en cantidad, a las casas de estudio nacionales aunque concentra menos de un cuarto de los estudiantes.

Las universidades nacionales de Lanús y Villa María también fueron evaluadas. En el primer caso, la Coneau recomendó "rigurosos ajustes" para desarrollar el proyecto con solvencia académica. La Ley de Educación Superior establece que antes de aprobar la creación de nuevas universidades públicas, los legisladores tienen que pedir estudios de factibilidad a la Coneau. En el caso de las universidades privadas se siguen creando por decreto presidencial, pero se impuso el obstáculo del estudio previo de la Coneau. Este solo requisito provocó el retiro de ocho propuestas de casas de estudio particulares.

El Cemic fue autorizado para dictar las carreras del área de Ciencia de la Salud en la Capital Federal. A la par que avanza el proceso de restricción del ingreso a Medicina, en la Universidad de Buenos Aires se han habilitado media docena de facultades privadas en esa rama conaranceles que oscilan entre los 100 y los 1000 pesos mensuales.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

### MAGISTER EN ANTROPOLOGIA SOCIAL

Programa acreditado Bn por la CAP. Proyecto 167 del FOMEC.

## ABIERTA LA INSCRIPCION PARA ALUMNOS REGULARES Y ESPECIALES

Director: Dr. Leopoldo J. Bartolomé

Docentes residentes: Dr. Roberto C. Abinzano, Dra. Gabriela Schiavoni, Dr. Jorge P. Rozé, Mgter. Dionisio Baranger, Mgter. Enrique Martínez, Mgter. Ana María Gorosito-Kramer.

Docentes visitantes: Dr. Roberto Cardoso de Oliveira, Dr. Gustavo Lins Ribeiro, Dr. Guillermo Rubén, Dr. Richard Adams, Dr. Arno Vogel, Dr. Eduardo Menéndez, Dr. Eduardo P. Archetti, Dra. (Cand.) Rosana Guber, Dr. Federico Neilburg, Dr. Otavio Velho.

INSCRIPCION E INFORMES: MAS, FHyCS, Tucumán 1605, 3300 Posadas, Misiones, Argentina

Teléfono: 0752•36341. Fax: 0752•27519 o 60266

Correo E.: secinv@invs.unam.edu.ar o leobart@starnet.net.ar

Internet: http://www.unam.edu.ar/antropo/maantr.htm

ESCUELA JEAN PIAGET Instituto Superior Nivel Terciario



#### **COMIENZA EN AGOSTO**

- Especialización en Informática Educativa
- Capacitación en Gestión y Conducción Educativa

Rectora: Prof. Nydia Elola

Roseti 50 - Capital (a dos cuadras de Córdoba y Dorrego)
Tel./Fax: 854-1983 / 855-3780
E-mail: info-terciario@piaget.edu.ar



María Teresa Sirvent, investigadora en Ciencias de la Educación. "Hay que pensar los cursos como profundización de la disciplina."

Estatales: "Las universidades nacionales dictan el 80 por ciento de las maestrías y doctorados. El eje Buenos Aires-La Plata es el centro de todos los estudios cuaternarios".

en el exterior y el 4,5 por ciento del total de posgraduados". El autor aclara "el gran peso que tiene la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (una entidad creada por la Unesco y los países de América latina) en la formación de los docentes en las carreras de Ciencias Políticas y Sociología: en la primera, el 40,2 por ciento de los posgraduados tienen título de esta entidad internacional. En la segunda, llegan al 39,2 por ciento".

En los últimos años, la demanda de aspirantes a estudiar en universidades extranjeras está creciendo en forma notoria. Existe una oferta de más de tres mil becas. Sin embargo, no existe una sólida política desde el Estado que oriente las inquietudes individuales y tampoco abundan las becas de entes nacionales. Son instituciones o fundaciones extranjeras las que, en la mayoría de los casos, facilitan los recursos para poder estudiar afuera.

#### Sangre, sudor y lágrimas

María Teresa Sirvent, investigadora en Ciencias de la Educación de la Facultad de Filosofía y Letras y profesora en varios posgrados, se-

• DOCTORADO

• RESIDENCIAS

• MAESTRIAS:

UNVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

ESCUELA DE GRADUADOS

Actividades de Posgrado

• CARRERAS DE ESPECIALIZACION

EN BIOQUIMICA CLINICA:

Area Química Clínica - Area Endocrinología

Area Bacteriología Clínica - Area Citología - Area Hematología

EN FARMACIA:

Desarrollo y Garantía de calidad

Desarrollo Galénico y Producción Farmacéutica

Esterilización (Inicia Agosto 1997)

Producción de Cosméticos (Inicia Agosto 1997)

BIOTECNOLOGIA - BROMATOLOGIA y TECNOLOGIA DE LA INDUSTRIALIZACION DE ALIMENTOS - SALUD PUBLICA

En BIOQUIMICA CLINICA - TOXICOLOGIA - FARMACEUTICAS

• PROGRAMA DE CAPACITACION DOCENTE

INFORMES: Escuela de Graduados, Junín 956 Planta Principal.

Lunes, Martes, Jueves y Viernes 13-19 hs. Tel/Fax 964-8214

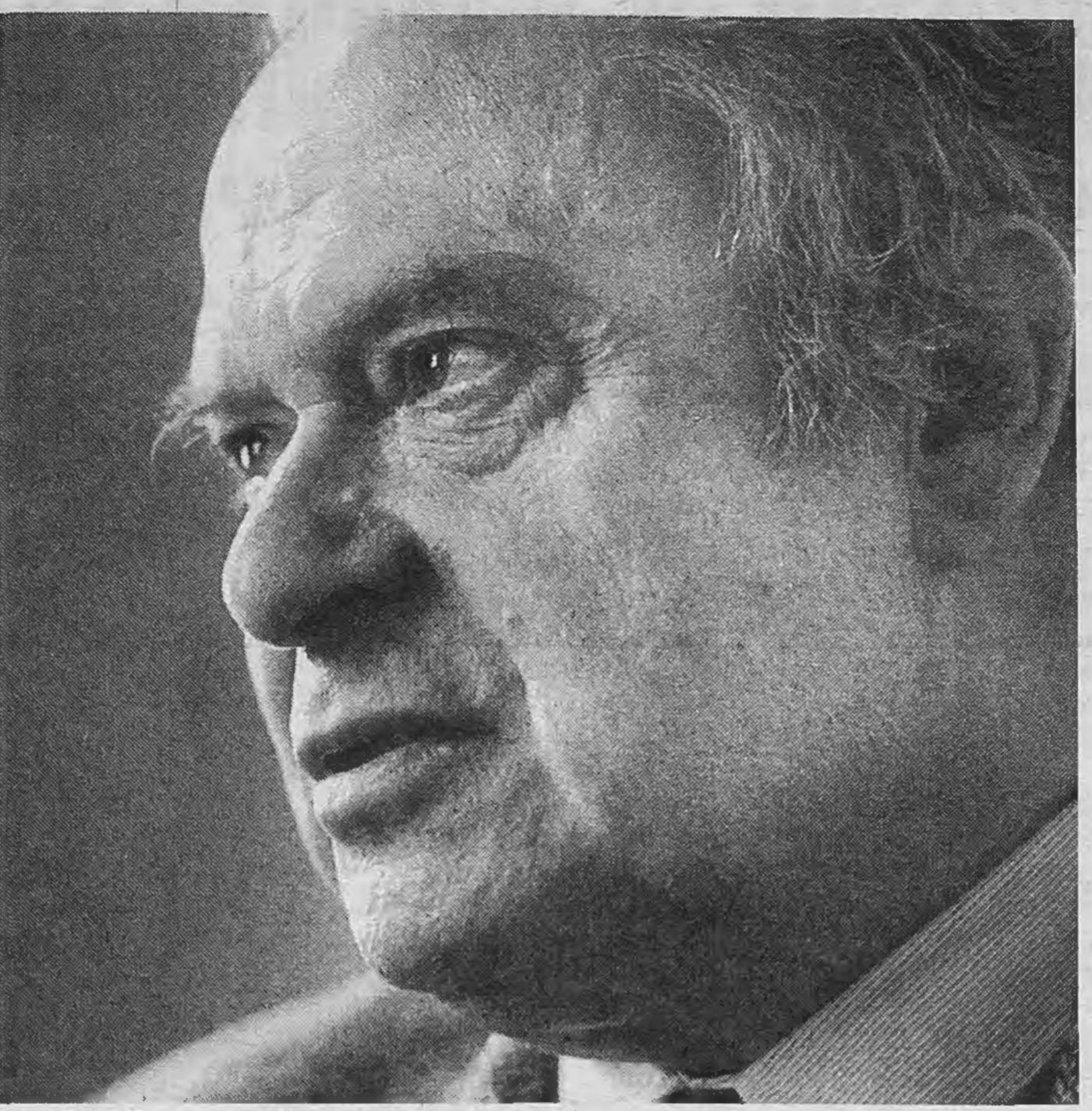
e-mail:posgrado @ ffyb.uba.ar http://www.ffyb.uba.ar

• CURSOS DE ACTUALIZACION

Y DE PERFECCIONAMIENTO

ñala que "lo positivo es que evidentemente hay una necesidad de los profesionales de actualizar y profundizar los conocimientos. Acá, a diferencia de lo que ocurre en los países desarrollados, la población promedio es de 35 años, gente que con un gran sacrifico personal y profesional vuelve al estudio. Esta población encuentra en la tesis el gran cuello de botella, porque en la historia argentina la investigación ha sido tan vapuleada que no se tiene entrenamiento para que sea un paso más. Hay que reforzar estos estudios con apoyo metodológico y presupuestario". Sirvent encuentra un "alerta" en la necesidad de "tratar de pensar en organizaciones de posgrado de alto nivel académico como profundización de la disciplina, más que para tener un título más".

El costo de los masters en la Argentina oscila entre los 1000 y 2500 pesos anuales en las universidades públicas y los 4000 en las privadas. Sin embargo, hay instituciones como el Centro de Estudios Macroeconómcios (Cema), que dirige el viceministro de Economía Carlos Rodríguez, que cobran alrededor de 10 mil pesos al año. En Estados Unidos, los precios distan mucho de ser accesibles: en Harvard, matrícula y gastos personales trepan a casi 25 mil dólares al año y en el Instituto Tecnológico de Massachusetts llegan a 35 mil dólares. Claro que el avance de Internet puede llegar, inclusive, a repercutir en el acceso a los posgrados de las prestigiosas universidades norteamericanas. El investigador en nuevas tecnologí-



Emilio Mignone, titular de la comisión evaluadora.

"En Medicina a una tendencia a inventar especialidades."

Refuerzo: "Aquí se vapuleó tanto la investigación que no se tiene entrenamiento. Hay que reforzar estos estudios con apoyo metodológico y presupuestario".

esas casas de estudio están trabajando en la formación de una red académica, paralela a Internet, por la cual se dictarían cursos de nivel cuaternario, por supuesto, a costos inferiores.

La desvalorización del nivel de grado por la llamada "fuga hacia adelante" de los niveles educativos, el avance constante y creciente de los conocimientos que obliga a una

actualización permanente y la necesidad de estar mejor preparado para la competencia académica y/o laboral son ingredientes que, muchas veces, se conjugan en la explosión de especializaciones y maestrías. En la Argentina, la tendencia a acortar las carreras de grado que prima, por ejemplo, en la reforma propuesta por el rector de la as Alejandro Piscitelli comentó que Universidad de Buenos Aires, Oscar Shuberoff, contribuye también a afianzar el desarrollo del cuarto nivel. La fórmula es 4-2-2 (gradoposgrado-posdoctorado). Los procesos de integración económica juegan también en la necesidad de armonizar los criterios de acreditación de posgrado para equiparar los niveles de estudio. La onda expansiva parece no tener retorno ni lí-

#### Antropología en Misiones

La Universidad Nacional de Misiones tiene abierta la inscripción para la maestría en Antropología Social. La dirección del programa, organizado en cinco semestres, está a cargo de Leopoldo José Bartolomé y el cuerpo docente está integrado por profesores de la UNaM y por profesores visitantes nacionales y extranjeros. El ingreso se realiza por una preselección de candidatos por antecedentes, seguida por un ensayo escrito en el momento. Una prueba escrita de lectura, comprensión y comentario de textos que incluye una prueba de traducción de idioma inglés completan los requisitos de admisión. Informes en el (0752) 26-341/27-519, de lunes a viernes de 8 a 12 y de 16 a 20.

#### Universidad de Morón

Dentro de su agenda académica para el mes de agosto, la Universidad de Morón ofrece un curso sobre Diseño de Marca; conferencia sobre Fondos Comunes de Inversión; un Seminario de Quichua; Seminario sobre Talleres; Introducción al Diseño Industrial; Diseño de Arquitectura en Maquetas; Hábitat y Discapacidad, diseñar sin barreras; Seminario sobre los arquitectos y la arquitectura del paisaje, y Calidad y Seguridad en la Construcción. Para informes e inscripción: Cabildo 134, Morón, Tel. 4831023.

# La Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía-UBA ofrece



#### DOCTORADO

de la Universidad de Buenos Aires en Ciencias Agropecuarias

#### MAESTRIAS

- □ Producción Vegetal
- ☐ Economía Agraria
- □ Ecología y Manejo de Sistemas Boscosos
- ☐ Biometría y Mejoramiento
- ☐ Ciencias del Suelo
- □ Aculcultura
- ☐ Recursos Naturales
- □ Sistemas de Producción Agrícola para Areas de Subsistencia

#### • CARRERA DE ESPECIALIZACION

☐ Fertilidad de Suelos y Fertilización

#### CURSOS AGOSTO - DICIEMBRE 1997

- □ Modelos de simulación de aplicación agronómica. A. Hall G. Magrin
- Introducción a la química superficial de suelos. M. Blesa R. Torres M. Dos Santos
- □ Ecología de pastizales. O. Sala.
- □ Análisis y diagnóstico de la fertilidad. M. Conti L. Marbán
- ☐ Genética cuantitativa. R. Cantet.
- □ Temas especiales de biología vegetal. C. Ballaré A. Scopel
- ☐ Génesis de suelos. J. Ferrer
- ☐ Biología reproductiva de plantas superiores. D. Medan ☐ Morfología y clasificación de suelos. L. Berasategui
- □ Mineralogía y micromorfología de suelos. H. Morrás
- □ La célula vegetal: adaptaciones al estrés. M. Carceller P. Insausti □ Fisiología de plantas forrajeras. A. Deregibus - G. Lemaire - J.L. Durand - F. Gastal
- ☐ Biotecnología agrícola. E. Hopp E. Mentaberry.
- Análisis de la heterogeneldad de la vegetación. R.J.C. León S. Perelman W. Batista ☐ Procesos biológicos del suelo. S. Miyazaki.

E-mail: postmast@grahir.agro.uba.ar - Lunes a Viernes de 8 a 15.

- □ Floricultura: Bases para la conducción de cultivos en ambientes protegidos. C. Pasian
- □ Procesos físicos de degradación de suelos. R. Lavado M. Taboada
- ☐ Fisiología de postcosecha. C. Crisostos M. Huysamer (En INTA San Pedro)



FACULTAD DE AGRONOMIA - Universidad de Buenos Aires Av. San Martin 4453 (1417) Cap. Fed.-Tel/Fax (541)524-8004/8065



Ciudad Universitaria • Pabellón II • Nuñez (C.P.1428)

### CURSOS DE POSTGRADO SEGUNDO CUATRIMESTRE -1997-

#### DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLÓGICAS

Tel: 781-8213

Curso -Bioestratigrafía

-Calcografía -Edafología -Geología de Minas -Geología de Grandes Presas Argentinas -Geología Isotópica -Geoquímica -Hidrogeología -Hidrogeología Ambiental -Microtectónica -Mineralogía Avanzada

Dr. Camacho-Dr. Ottone Dra. Aguirre Urreta Dr. Fuentes Lic. Ferrer Dr. Rosello

Docente responsable

Dr. Rimoldi Lic. Párica Dra. Remesal Lic. Auge Lic. Auge Dr. Massabie-Dr. Rosello Dra. Vattuone Dr. Vilas Dra. Risso

Docente responsable

Dra. Echeverria-Dr. Carlini

Dra. Esnal-Dra. Echeverría

Dra. Brodtkorb

Dra. Oliva

Dr. Artz

de aplicación DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Tel. 782-0582

-Paleomagnetismo

-Riesgo Volcánico

Metaliferos y rocas

-Yacimientos no

Curso -Anatomía comparada de vertebrados -Biología de Procordados -Entomología forense -Fisiología del

sistema inmune -La comunidad perifitica de agua dulce -Nomenclatura botánica -Planctología -Biología molecular aplicada

a la tuberculosis -Avances en la biología de parásitos humanos 1997; cepas; caracterización bioquímica, biología poblacional y epidemiología -Tópicos en biología del desarrollo

-Ingeniería Genética -Fitopatología molecular -Ecofisiología vegetal

Dr. Hopp

Dr. Boltovskoy

Dr. Tell-Dra. Pizarro

Dra. Susana Martinez

Dra. Wisnivetsky Dra. Maggese-Dra. Guerrero-Dra. Vitucco Dr. Kornblihtt-Dra. Flawia Dr. Hopp

#### **DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS**

Tel. 788-9708/784-0208

-Introducción al control de

Curso

la contaminación ambiental -Operaciones unitarias A -Procesamiento industrial de alimentos -Preservación de alimentos de transporte -Cinética y diseño de

-Introducción a los procesos reactores biológicos -Procesamiento de alimentos por métodos físicos no térmicos -Química industrial

Docente responsable

Dra. Wulff

Dr. Cavatorta Dra. Bohm de Bordenave

Dra. Alzamora Dra. Gerschenson Dr. Chirife-Dr. Bartholomai

Ing. Viollaz-Dr. Suárez

Dr. Suárez-Ing. Viollaz

Dra. Alzamora Lic. Brudnick

#### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUÍMICAS Tel. 863-4011/19

-Patogénesis Bacteriana -Biología Molecular de la Patogénesis Bacteriana -Seminarios de Química Biológica Superior II -Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular B -Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular C -Seminario de Introducción

a las Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular -Estrategias para el cultivo de tejidos vegetales -Bases Celulares y Moleculares de la Comunicación Neuronal -Biología Molecular Vegetal

y Transformación de Plantas Superiores -Proteinasas y sus inhibidores -Fenómenos Epigenéticos -Glicosil transferasas Relación

Secuencia-Actividad -Desarrollo y Diferenciación "C"

Dr. Luis lelpi

Dr. Luis lelpi

Dr. Tomás Santa Colonna

Dr. L. A. Quesada Allué

Dr. Quesada Allué

Dr. Quesada Allué

Dra. Moreno

Dr. Idoyaga Vargas

Dr. Staneloni

Dr. Cazzulo

Dr. lelpi

Dr. lelpi

Dr. Quesada Allué

-Apoptosis y Muerte Celular Programada

Dr. Podhajcer

**DEPARTAMENTO DE FÍSICA** Tel. 782-1007

-Dinámica no lineal -Electrónica -Modelos irreversibles de la Física

-Matemática Avanzada para la Física -Métodos de Química Cuántica -Relatividad Especial -Teoría de Campos -Introducción a la Física del Plasma

Dr. Mindlin

Dr. Aliaga

Dr. Castagnino

Dra. Gnavi

Dr. Ruiz de Azua Dr. Ferraro Dr. Harari

Dr. Gratton

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA

Tel. 782-6528

-Biometeorología Humana -Paleo y Neoclima -Principios y aplicaciones de los Satélites y Radares Meteorológicos

Dra. Compagnucci

Dr. Lichtenstein

Dra. Velazco-Ing. Di Lorenzo

Dra. de Garín

-Características de los Sistemas Sinópticos en el Hemisferio Sur -El Fenómeno El Niño, Oscilación del sur (ENSO) y el Pronóstico Climático

Estacional e Interanual

Dr Berri

#### DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA ANALÍTICA Y QUÍMICA FÍSICA

Tel. 781-5020/29 interno 297

-Electrónica para Químicos -Fotoquímica -Métodos Analíticos de Alta Sensibilidad -Química cuántica -Radioquímica y Química Nuclear

Ing. Rapallini Dr. San Román Dra. Tudino

Dr. Estrin Dr. Marqués Dr. Fernández Prini

#### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Tel. 784-5516

-Termodinámica

-Ingeniería Genética -Transducción de Señales en Plantas -Biotecnología Vegetal

Dr. Torres Dra. Tellez Dr. Mentaberry

Lic. Cukier

Dr. Scolnik

Lic. Ale

Lic. Prieto

Prof. Aguirre

Lic. González

#### DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN

Tel. 783-0729

-Administración de Proyectos Informáticos -Criptología -Data Mining -Data Warehousing -Diseño Avanzado orientado a objetos -Diseño de Compiladores -Flujos en Grafos y Redes -Ingeniería Artificial -Introducción a los Sistemas

Complejos de la Física Computacional -Modelado de sistemas de Software -Optimización -Procesamiento Digital de Imágenes II -Regresión Lineal -Taller: Nuevas Técnicas

-Programación Funcional -Lingüística Computacional de Comprensión de Datos -Taller: Sistemas de Tiempo real -Temas seleccionados en Ingeniería de Software -Seminario: Temas de Redes Neuronales

Dr. Bondy Lic. Alvarez Dr. Marshall Dr. Yankelevich Lic. Méndez Díaz Lic. Mejail

Lic. Zelasco Dra. Haedo Lic. Alvarez C.C. Ruedin

Lic. Wainer Lic. Sprejer Lic. Segura

INSTITUTO DE CÁLCULO

Tel. 785-3160

-Maestría en Física Médica Análisis de Señales

Dr. Rosso-Dra. Blanco

#### DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Tel. 782-0319

-Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Introducción a los Sistemas de Ecuaciones Elípticas No Lineales -Geometría Algebraica -Biomatemática -Seminario Elemental de

Algebra -Elementos de Espacios de Banach -Tópicos de Wavelets

Convexos -Módulos Proyectivos sobre anillos de Polinomios -Optimización discreta, El Problema de Waring

Hardy Little Wood -Complementos de Algebra Lineal -Lógica y Computabilidad -Introducción a la Teoría de Homotopia -Introducción a Algebra C

-Complementos de Análisis Funcional -Introducción a la Astrodinámica -Objetos Matemáticos en Smalltalk -Análisis de Datos -Muestreo -Estadística Teórica

Dra. Molter Dinámicos -Regularidad de Soluciones Dra. Wolanski Dr. Cukierman Ing. Leguizamón Dr. Sabia Dr. Zalduendo Dr. Cabrelli -Aproximación de conjuntos Dr. Toranzos Dr. Solerno y el Método de Dr. Heintz Dr. Stojanoff Dr. Cignoli Dr. Cortiñas Dr. Andruchow Dr. Corach Ing. Zadunaizky

#### DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Tel. 782-0529

-Métodos Espectroscópicos en Química Orgánica -Aspectos Químicos de la contaminación ambiental

-Mecanismos de Transformación de Contaminantes Orgánicos y Organometálicos

-Glicobiología -Bromatología Superior

-Microbiología de Alimentos -Measurement Techniques in Plant Sience

(Métodos físicos y espectroscópicos para determinaciones cualitativas y cuantitativas Dra. Erra Balsells en fisiología vegetal)

#### DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

Tel. 782-0458

-Alteraciones del Metabolismo Hepático por diversos factores -Análisis de poblaciones bacterianas naturales por técnicas de PCR y marcado en frío -Biología Molecular -Bioquímica Avanzada -Biotecnología Vegetal -Citoquinas y moléculas de adhesión en procesos inflamatorios y de inmunidad -Cursos de secreción de esteroides de la corteza suprarrenal -Diagnóstico Molecular en Medicina. Su

humanas -Fisiología de la Reproducción -Hematología Sassetti -Inmunoquímica -Microbiología Avanzada -Porfilinas. Cáncer. Tratamientos. Terapia fotodinámica

Aplicación a las porfirias

-Porfirinas y Porfirias. Etiopatogenia, Clínica y Tratamiento -Seminario de Actualización en Toxicología y Química Legal -Técnicas electroforéticas. Fundamentos y Aplicaciones Toxicidad del oxígeno y radicales libres

-Transducción de señales en plantas

Dr. Caniglia Dra. Kelmansky Lic. Mitas-Dra. García Ben Dr. Yohai Dr. Burton-Dra. Seldes Dra. Thiel-Dra. Fernández Cirelli Dra. Sbarbati Nudelman Dra. Lederkremer Dra. Couto Dra. Resnik-Dra. Buera Dra. Vaamonde-Dr. Parada

Dra. Llambias

Dra. Méndez-Dra. Petinari Dra. Moreno Dr. Recondo

Dra. Stella

Dr. Lantos

Dra. Wainstok

Dra. Batlle-Dra. Rossetti Dra. Parera Dr. Barañao-Dra. Tesone Dr. Giosseffi-Dra. Kordick-Dra. Dr. Massouh

Dra. Rivas-Dr. Zorzópulos

Dra. Batlle-Dra. Fukuda Dra. Vázquez

Dra. Batlle-Dr. Magnin

Dr. Wood-Dra. Kesten

Dra. Nesse

Dr. San Román-Dr. Lissi Dra. Llesuy-Dra. Ríos-Dra. Dicelio

Dra. Tellez Iñon

Informes e inscripción en las secretarías de los departamentos respectivos